Netac®
朗 科 科 技

声　明

本产品《用户手册》所包含的内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其他相关法律、法规的保护。未经深圳市朗科科技有限公司（以下简称“Netac**（朗科）公司”）同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改或使用。**

酷贝™、iMuz™、OnlyDisk™和U-SAFE™是 Netac**（朗科）公司的商标。Netac®、优盘®、U-SAFE®和优芯®是**Netac**（朗科）公司的注册商标。**Netac**（朗科）公司对以上注册商标享有注册商标专用权。**

在所规定的支持保修范围内，Netac**（朗科）公司履行承诺的保修服务。本产品不保证兼容所有类型的电脑及操作系统。对于因此原因在使用本产品过程中可能造成的损失，**Netac**（朗科）公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。**

Netac**（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请访问**Netac**（朗科）公司网站**http://www.netac.com.cn**查询，或致电**Netac**（朗科）公司免费客户服务热线**800-830-3662**垂询。**

执行标准：Q/Netac 006

中国发明专利：ZL 99117225.6，ZL 00114081.7
美国发明专利：US 6829672

注意事项

1) 存放

- 避免将本产品置于烈日直射下或灰尘较多处，以免造成损坏。
- 避免将本产品从高处坠落或受到剧烈震动或冲击。
- 避免液体或异物进入机内。

2) 清洁

- 请勿在本产品上使用挥发性汽油、稀释液及其他任何化学药品，否则会破坏产品表面加工层。
- 请勿用未拧干的湿布擦拭本产品及其附件。
- 维修或清洁本产品前务必先断开与电脑的连接。

3) 电池

- 初期使用本产品时，请将电池完全充放电 2~3 次，以确保电池的最佳使用状态。
- 请勿将本产品扔到火中，以免电池爆炸。
- 请勿自行拆卸电池。

4) 使用

- 为防止触电和损坏，请勿用湿手插拔或接触本产品。
- 请勿在本产品与电脑连接并读写数据时将其拔出，否则可能导致本产品本身以及当前正在读写的数据被损坏。
- 使用本产品时，请避免将本产品剧烈震动，以免造成损坏。
- 在进行各种录音前请确保本产品内有足够的剩余空间，否则录音将无法进行。
- 在升级过程中请确保本产品与电脑连接正常，否则可能会导致本产品内部文件损坏无法继续使用。

5) 其它

- 名为“MUSIC”、“MOVIE”、“PHOTO”、“EBOOK”和“RECORDER”的文件夹分别是为音乐文件、视频文件、图片、电子书文件和录音文件预设的系统文件夹，第一次进入相应的菜单时，本产品将自动进入相应的文件夹中。建议将不同类型的文件分类存放到上述文件夹中，以方便操作。
- 存放在“RECORDER”文件夹下的名为“F***.WAV”和“V***.WAV”的文件分别为 FM 录音和麦克风录音的预设系统文件名，其中“*”为 0~9 的数字。
- 本产品不能完全避免在使用不当或其它原因下，造成文件或数据损坏或丢失，敬请您对本产品中所有的文件或数据予以备份。
- 本手册中提及的 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和第二版。

目　录

简介 1
功能与特色 1
外观图及按键 2
在电脑上的使用 3
与电脑连接 3
用户工具的安装 3
传输文件 4
安全拔出 5
基本操作 7
电池与充电 7
按键定义 8
开机与关机 8
锁定按键 9
复位 9
固件升级 10
功能操作 12
音乐 12
电影 16
图片 17
电子书 18
收音 19
录音 20
文件 22
设置 22
技术规范 24
常见疑问解答 26
联系 Netac（朗科）公司 28

简 介

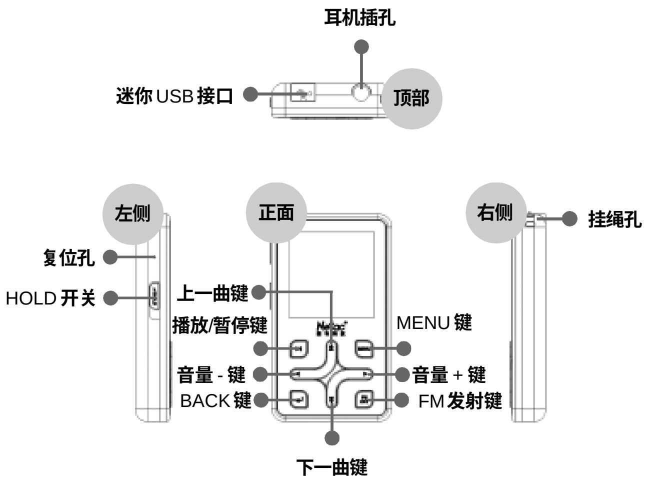
感谢您购买 Netac（朗科）公司的车载 MP3 A150（以下简称 A150）。A150 是一款新型的便携式数码音乐播放器，它完美结合了 FM 发射、数码音乐播放、视频播放、图片浏览、电子书阅读、收音、录音和移动存储等功能。

功能与特色

- FM 发射功能
- 支持 SMV 视频播放
- 支持 MP3、WMA、WAV 等数码音乐格式
- 具有多种背景音效、多种播放模式
- A-B 复读功能
- LRC 歌词文件同步显示
- FM 收音机功能
- 支持 FM 录音和 MIC 录音
- HOLD 开关锁键功能，有效防止误操作
- 可充电聚合物锂离子电池供电，支持智能充电
- 内置迷你 USB 接口，通过 USB 连接线即可轻松连接电脑
- 无需驱动程序（Windows 98 除外）
- 支持固件升级

外观图及按键

本手册中的操作描述及出现的图片仅供参考，请以实物为准。



A150 外观及按键图示

在电脑上的使用

「与电脑连接」

A150 通过 USB 连接线与电脑相连。将 USB 连接线的标准接口一端接入电脑的 USB 接口，迷你接口一端与 A150 的迷你 USB 接口相连即可。

「用户工具的安装」

A150 的用户工具包括：Windows 98 驱动程序以及固件升级（Netac MP3 Player Firmware Download）工具，用户可以登录 Netac（朗科）公司的网站 http://www.netac.com.cn 下载相应型号的 A150 用户工具。下载完成后，安装步骤如下：

1） 解压下载的文件，然后双击解压后的“Setup.exe”文件，系统将自动为您进行 A150 用户工具的安装。在 Windows 98 系统下会自动安装驱动程序和固件升级工具，而在非 Windows 98 系统下只安装固件升级工具。
2） 安装完成后在弹出的对话框中点击“完成”即可。
3） 安装结束后，“Netac MP3 Player”工具将出现在“开始”菜单的“程序”中。

「传输文件」

1） 将 A150 通过 USB 连接线与电脑相连。
2） 与电脑成功连接后，A150 的显示屏上显示“READY”以提示状态。
 Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003：在“我的电脑”里出现“可移动磁盘”图标，代表 A150（图 2.1）。
 Mac OS 10.2 或以上版本（以 Mac OS 10.3.2 为例）：桌面上出现名为“NO_NAME”的图标（图 2.2），代表 A150。

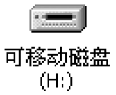


图 2.1

图 2.2

Linux 2.4.2 或以上版本：以 root 方式进入，键入命令：“mount /dev/sda /mnt” 此命令用于将 A150 挂在目录“/mnt”下。“/mnt”为用户所建目录。

注：键入命令“mount /dev/sda /mnt”中的“sda”项，可能因电脑或 A150 的使用情况稍有变化，具体请按照 Linux 命令规则操作。

3） 现在您就可以像使用普通软盘或硬盘一样，在电脑与 A150 之间相互拷贝数据了，也可以对 A150 中的数据进行编辑。

4） 向 A150 中拷贝数据时，显示屏上提示“WRITING”；从 A150 拷贝数据到电脑中时，显示屏上提示“READING”。电脑与 A150 之间进行数据传输时，请不要断开 A150 与电脑的连接，否则正在拷贝的数据将可能丢失。

安全拔出

1） **Windows 98**：A150 完成数据传输后，显示屏上显示“READY”，这时就可以断开 A150 与电脑的连接了。

2） **Windows Me/2000/XP/Server 2003**（以 Windows 2000 为例）：A150 停止数据传输后，用鼠标左键点击电脑屏幕右下角的图标，会出现一条提示菜单“停止 USB Mass Storage Device - 驱动器”（图 2.3）；点击该菜单，系统会弹出另外一个窗口，提示您“USB Mass Storage Device 设备现在可安全地从系统移除”（图 2.4）；单击“确定”关闭该窗口，您就可以安全地将 A150 拔出了。

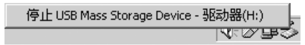


图 2.3

图 2.4

3） **Mac OS 10.2 或以上版本**（以 Mac OS 10.3.2 为例）：A150 停止数据传输后，选中盘符，在菜单栏中点击“文件”，选择“推出 NO NAME”，再将 A150 从电脑上拔出。

技巧：数据传输完毕后，也可先将桌面上 A150 盘符拖动到垃圾箱，再将其从电脑上拔出。

4） **Linux 2.4.2 或以上版本**：在拔出 A150 前需键入命令：“umount /mnt”

此命令用于拔出 A150 时的卸载，拔出 A150 前必须先用此命令进行卸载，否则文件信息会丢失。此命令中的“/mnt”与 mount 的“/mnt”相对应。

基本操作

「电池与充电」

:电池电量全满。随着使用时间的增加，电池电量会减少。

:电池电量空。

当将 A150 与电脑相连进行充电时，A150 支持智能充电：若电池电压大于 3.7V，不充电；若电池电压小于 3.7V，自动充电，这样可以延长电池的使用寿命。

将 A150 通过车载电源适配器与汽车点烟器相连，连接好后，即可对 A150 进行充电。

- **充电：**A150 使用锂电池供电，并可通过 USB 连接线与电脑相连或通过车载电源适配器与汽车点烟器相连进行充电。
  在使用车载电源适配器充电时，A150 仍支持各功能操作（除与电脑连接进行数据传输外），具体操作请参见“功能操作”中的描述。
- **强制充电：**电池电压大于 3.7V 时，将 A150 连接到电脑，不充电，此时将[HOLD]开关推动到锁定位置，即可对 A150 进行强制充电。

车载电源适配器的使用方法：

请按下图所示，将车载电源适配器垂直插入汽车点烟器。将车载电源适配器的另一端与 A150 的迷你 USB 接口相连即可对 A150 进行充电了。

请严格按照车载电源适配器的使用要求操作，因误操作造成的任何损失 Netac（朗科）公司概不负责。

「按键定义」

按住：持续按键

长按：按键时间约 2 秒

短按：按键时间<1 秒

以下描述中，如未特殊声明，按键操作均属短按。

「开机与关机」

在关机状态下长按[▶II]键开机，显示开机画面后，A150 自动进入主菜单。

在停止状态下长按[▶II]键（或在播放/暂停状态下按住[▶II]键

直到 A150 关机），A150 立即关机，关机后显示屏无显示。在录音 / 录音暂停状态下，A150 无法关机，请先保存录音文件，再进行关机操作。

如果设置了自动关机，在未与电脑连接的停止状态下，当 A150 没有任何按键操作的时间达到设置的自动关机时间时，A150 会自动关机。（具体设置请参考“设置”中的“关机设定”）

「锁定按键」

为防止误操作，A150 带有[HOLD]开关对按键进行锁定。将[HOLD]开关向箭头标示方向轻推，显示屏右上角将会出现一把小锁，所有按键进入锁定状态无法操作；反之，显示屏上的小锁消失，按键解除锁定。如果 A150 在开机时,[HOLD]开关处于锁定状态，则 A150 在提示“按键锁定！”后自动关机，此时只需将 A150 解除锁定，再开机即可使用。

「复位」

当 A150 意外死机时，请用长的针型物按 A150 的复位孔关闭 A150。然后只需重新开机即可使用 A150，此时 A150 的所有设置将恢复到死机前最后一次的有效设置，并且 A150 内所存储的数据将有可能丢失。

「固件升级」

A150 支持固件升级，以提高其性能。升级前请到 Netac（朗科）公司的网站 http://www.netac.com.cn 下载含有最新固件程序的 A150 新版用户工具。

⚠ 在整个升级过程中，请确保 A150 与电脑连接正常，否则会导致 A150 无法正常工作！

下载完成后具体操作如下：

1） 请先将已安装的“Netac MP3 Player”工具卸载，然后解压下载的文件，双击解压后的“Setup.exe”文件，系统将自动安装新的工具包。
2） 新的工具包安装完成后，将 A150 与电脑连接，点击“开始”菜单，运行“程序”中“Netac MP3 Player”下的“Netac MP3 Player Firmware Download”工具，弹出的窗口将显示目前固件版本和升级固件版本，点击“开始”进行固件升级（图 3.1）。升级结束后，升级界面提示“完成”，点击“关闭”，断开 A150 与电脑的连接，即可完成固件升级。
3） 在固件升级界面中，选中“格式化数据区”前的复选框，可在固件升级的同时格式化 A150。格式化操作将删除 A150 中存储的数据，请提前做好备份！

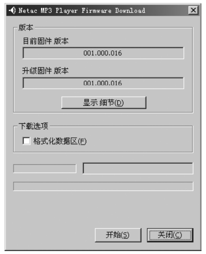


图 3.1

图 3.2

4） **在弹出的窗口中点击“是”（图** 3.2），**确认格式化** A150。

5） **点击“开始”即可在固件升级的同时格式化** A150。**结束后，界面将提示“完成”，点击“关闭”即可同时完成固件升级与格式化。**

功能操作

A150 **主菜单有如下子菜单：音乐、电影、图片、电子书、收音、录音、文件和设置。**

按键操作：

- **在主菜单中按[上 / 下一曲]键选择菜单，选中菜单后，按[▶II]键进入。**

注：进入各菜单后，A150 **会自动识别并显示与当前菜单相关的文件。**

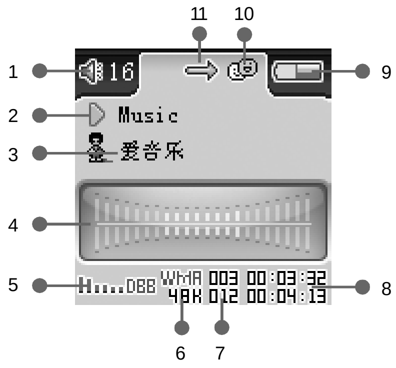
- **在文件列表界面，按[上 / 下一曲]键选择文件 / 文件夹，按[▶II]键进入。选择最上方的“. . .”，按[▶II]键返回上一级。**
- **在各菜单文件夹列表界面，按**[MENU]**键返回主菜单。**
- **在各级菜单下，按**[BACK]**键返回上一级。**

进入子菜单后的具体操作请参见以下章节。

音乐

进入“音乐”菜单，A150 **显示“**MUSIC**”文件夹下的音乐文件，按[上 / 下一曲]键选择文件，按[▶II]键开始播放音乐。**

播放过程中显示屏显示如图：



1. **音量提示图标** 2. **播放状态**
3. **歌曲名 / 歌手名** 4. **在有匹配歌词文件时为歌词显示**
5. **音 效 ：**NOR **：正常** ROC **：摇滚** JAZ **：爵士**
CLA **：经典** POP **：流行** DBB **：低音**
6. **歌曲格式及位率** 7. **歌曲序号 / 总曲目数**
8. **播放时间 / 歌曲总时间**
9. **电池电量显示**
10. A-B **复读提示（锁键时为锁定提示图标）**
11. **播放模式**

- **播放 / 暂停：在播放过程中按[▶II]键暂停 / 继续播放。**
- **快退 / 快进：按住[上 / 下一曲]键对歌曲快退 / 快进。**
- **歌曲选择：按[上 / 下一曲]键选择歌曲。**
- **调节音量：按[音量 +/-]键调节音量。**

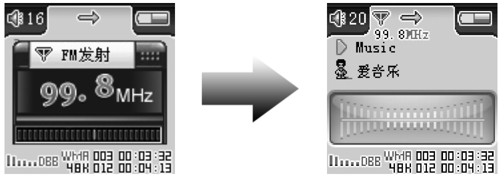
- **A-B 复读：在歌曲播放过程中长按**[BACK]**键一次选择开始点** A**，然后再长按**[BACK]**键一次选择结束点** B**，歌曲的播放就在开始点** A **至结束点** B **之间循环；再次长按**[BACK]**键即可退出** A-B **复读。**
- **切换音效：播放过程中按**[MENU]**键可快速切换音效。**
- **返回上一级：按**[BACK]**键。**
- **显示歌词：播放歌曲文件时，**A150 **会自动查找当前歌曲所在目录下与歌曲同名的歌词文件（**LRC **格式，可自行制作、从网上下载或通过其他渠道获得）。**
  1) **将歌曲文件和歌词文件（**LRC **格式）一起拷入** A150 **的同一目录下。**
  2) **确认歌词文件名和对应的歌曲文件名一致，否则歌词将无法显示。**
  3) **歌曲播放过程中，歌词将与歌曲播放同步显示。**

FM 发射：

A150 **支持** FM **发射功能，您可以将正在播放的音乐发射到汽车或其它** FM **收音机里，从而通过** FM **收音机欣赏** A150 **中的音乐。**

⚠ **请务必先将耳机与** A150 **连接，再进行** FM **发射。**

FM **发射时，显示屏显示如下图所示：**



调节发射频率时的界面　　　　调节好发射频率后的界面

- **FM 发射的具体操作（以汽车的 FM 收音机为例）：**

1） **打开汽车的** FM **收音机，将其频率调到** 87.5MHz~108MHz **之间（为确保发射效果，请尽量选择没有收音节目的频段）；**

2） **将耳机插入** A150 **的耳机插孔。在音乐播放过程中，长按**[FM OUT]**键进入发射状态；**

3） **按**[**音量** +/-]**键以** 0.1MHz **的频率（或长按**[**音量** +/-]**键以** 1MHz **的频率）调节** A150 **的发射频率，直到频率与汽车** FM **收音机的当前频率相同。无按键操作约** 2 **秒后，频率调节界面消失，此后发射频率将不可调；**

4） **此时即可通过汽车** FM **收音机欣赏** A150 **播放的歌曲了；**

5） **除调节音量外，播放操作同未发射状态下的操作。此时请调节汽车音响的音量。**

- **退出 FM 发射：在发射状态下，长按**[FM OUT]**键，即可退出** FM **发射。**

注：FM **发射时，耳机除可作为普通耳机使用外，还可作为天线使用。**

「电影」

进入“电影”菜单，A150 **显示“**MOVIE**”文件夹下的视频文件，按**[**上** / **下一曲**]**键选择视频文件，按**[▶II]**键播放。**

- **按**[▶II]**键暂停** / **继续播放。**
- **按**[**上** / **下一曲**]**键选择播放上** / **下一个文件。**
- **按住**[**上** / **下一曲**]**键快退** / **快进。**
- **按**[**音量** +/-]**键调节音量。**
- **长按**[FM OUT]**键发送音频到** FM **收音机中，具体操作请参见“音乐”。**
- **按**[BACK]**键返回。**

视频转换工具：

通过 A150 **随机附带的视频转换工具，可将** AVI、MPG **等** Window Media Player **支持的视频文件转换为** A150 **支持的** SMV **格式，从而可在** A150 **的“电影”菜单中播放。转换步骤如下：**

1） **登录** http://www.netac.com.cn **下载** A150 **视频转换工具，下载完成后，解压下载的文件，双击解压后的“**video2smv.exe**”文件，将出现下图所示窗口；**

2） 在弹出的窗口中，点击“视频输入”后面的图标，选择需要转换的文件，选择好后，会弹出一个视频预览窗口；点击“视频输出”后面的图标，可选择转换后的视频文件的存放位置及重新命名转换后的视频文件；

3） 点击“帧数”后面的下拉图标，选择转换后的文件帧数；

4） 选中“起始”，用鼠标左键按住下面的滑块拖动到合适位置选择开始点；选中“结束”，用同样的方法选择结束点。若不拖动滑块选择即为转换整个视频文件；

5） 点击“开始转换”按钮转换从起始点到结束点的视频文件；

6） 转换完成后点击“退出”按钮退出转换。

注：

1）该转换工具只能运行在装有 DirectX 8.0 及以上版本的 Windows 操作系统中。

2）Netac（朗科）公司提供的转换软件及插件为免费软件。其著作权由原作者享有。使用者应尊重他人的著作权。因使用者的行为而侵犯他人合法权益的，Netac（朗科）公司不承担任何责任。

「图片」

进入“图片”菜单，A150 显示“PHOTO”文件夹下的图片文件，按[上 / 下一曲]键选择图片文件，按[▶II]键确认，按[上 /

下一曲]键选择浏览方式：手动浏览、幻灯浏览。按[▶II]键或[MENU]键开始浏览。

手动浏览：

- 非放大状态下，按[上 / 下一曲]键浏览上 / 下一个图片文件。
- 按[音量 +]键放大图片，按[音量 -]键还原图片。
- 放大状态下，按[上 / 下一曲]键向左 / 右移动图片，按[MENU]键切换到上 / 下移动状态，按[音量 +/-]键上 / 下移动图片。

幻灯浏览：

A150 自动切换到下一张图片，也可通过按[上 / 下一曲]键手动快速切换到上 / 下一张图片。

注：A150 支持 JPEG 格式，分辨率小于 1024 × 768 像素的图片。

「电子书」

进入“电子书”菜单，A150 显示“EBOOK”文件夹下的文本文件，按[上 / 下一曲]键选择文本文件，按[▶II]键开始浏览。

- 浏览时按[上 / 下一曲]键翻页。
- 按[BACK]键返回。

A150 可记忆最后浏览的文本文件，即当选择进入上一次浏览的文本文件时，A150 将显示上一次浏览的页面以便继续浏览。

收音

进入“收音”菜单即开始收音。

收音时，显示屏显示如下图所示：

在“收音”菜单下，按[MENU]键可切换“正在收音中”、“搜索频道”、“保存频道”、“录音”和“返回主菜单”四种模式。各模式下的具体操作如下：

1） **正在收音中：**按[▶II]键开始/暂停收音。在收音过程中通过按[上/下一曲]键来选择已经保存好的电台；按[音量+/-]键调节音量。

2） **搜索频道：**A150 最多支持 30 个预设电台。
自动搜台：在“搜索频道”模式下，按[▶II]键进入自动搜台，A150 自动保存搜到的电台并编排台号。
手动搜台：在“搜索频道”的模式下，按[上/下一曲]键手动调节频率，每按一次频率调节 0.1MHz。或长按[上/下一曲]键手动调台，每长按一次，A150 自动跳到下一个有节目的频率。

3） **保存频道：**在使用手动搜台搜索到电台后，按[MENU]键切换到“保存频道”模式，按[上/下一曲]键选择电台号，按[▶II]键将搜索到的电台保存到此台号下，显示屏提示“存台成功”。

4） **录音：**按[▶II]键开始 FM 录音，录音过程中按[▶II]键暂停/继续录音。按[BACK]键保存 FM 录音，A150 自动将其命名为“F***.WAV”，并保存在根目录“RECORDER”文件夹下。

5） **返回主菜单：**按[▶II]键返回到主菜单界面。

注：本产品第一次进入“收音”菜单时，A150 将自动搜索电台，并保存搜索到的电台；在 FM 收音模式下，耳机兼有天线功能，搜台时最好将耳机与 A150 相连以提高搜台成功率。

录音

进入“录音”菜单，可进行 MIC 录音和播放录音操作。

FM 录音：FM 录音在“收音”菜单中进行，具体操作请参见“收音”。

MIC 录音：在“录音”菜单中，可以通过 MIC 录音。进入“录音”菜单，选择“录音”，按[▶II]键即可开始 MIC 录音。

录音时，显示屏显示如下图所示：

1. 录音文件存放地址及名称

2. 已录音时间 / 剩余录音时间　　3. 录音状态

- 录音过程中，按[▶II]键暂停 / 恢复录音。
- 按[BACK]键即可退出并保存 MIC 录音，并将其命名为“V***.WAV”。录音文件的存放位置及播放位置如下：

录音类型	存储名称	录音文件存放路径	播放菜单
MIC 录音	V***.WAV	根目录下名为“RECORDER”的文件夹中	“录音”菜单或“音乐”菜单
FM录音	F***.WAV		

播放录音：在“录音”菜单中，选择“播放录音”，按[▶II]键进入，按[上 / 下一曲]键选择录音文件，按[▶II]键开始播放。录音文件还可在“音乐”菜单中播放，录音播放的操作同音乐播放，具体操作请参见“音乐”。

「文件」

“文件”菜单下，显示屏显示所有存储在 A150 中的文件，可进行文件删除操作。

1） 进入“文件”菜单主界面，按[上 / 下一曲]键选择文件夹。按[▶II]键进入文件夹。
2） 进入文件夹后，按[上 / 下一曲]键选择想要删除的文件，按[▶II]键进入删除界面。进入删除界面后，按[上 / 下一曲]键选择是否删除。选择“是”，按[▶II]键确认删除，显示屏提示删除成功。选择“否”，按[▶II]键返回文件列表。
3） 按[BACK]键返回。

「设置」

进入“设置”菜单后，按键操作如下：

- 按[上 / 下一曲]键选择想要设置的选项，按[▶II]键进入设置界面。
- 按[上 / 下一曲]键设置选项的值，按[▶II]键确认并返回。

进入“设置”菜单，您可以对下列选项进行设置：

设置选项	描述
音效模式	支持 6 种音效：正常（NOR）、摇滚（ROC）、爵士（JAZ）、经典（CLA）、流行（POP）、低音（DBB）。
播放模式	支持 6 种播放模式：所有歌曲、单曲重复、所有重复、随机播放、随机重复、浏览播放。 *注：选择“浏览播放”时，只播放每首歌曲的前 8 秒。*
屏幕保护	当A150没有按键操作的时间超过设定的时间，A150将自动启动屏幕保护。设置启动屏幕保护的时间：5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒、无屏保。当屏幕保护启动后，可以按任意键取消屏幕保护。
关机设定	当 A150 在停止状态下，没有按键操作的时间超过设定的时间时，A150 将自动关机。设置关机时间为：禁止、2 分钟、5 分钟、10 分钟。“禁止”表示 A150 不会自动关机。
FM 发射	设置在 FM 发射时，是否保留耳机声音输出。
出厂设定	恢复到出厂默认设置。
关于信息	浏览 A150 的相关信息，包括产品型号、软件 / 硬件版本、总容量和剩余容量。按[BACK]键退出。
返回	选择“返回”，按[▶II]键退出“设置”菜单，返回到 A150 主菜单界面。

技术规范

本产品实际可用容量不完全等于标称容量。

Netac（朗科）公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

项目	描述	
外形尺寸	70mm X 40.5mm X 11.8mm	
重量	约 36 克	
电源	可充电锂电池，通过 USB 连接线 \ 车载电源适配器充电	
MP3、WMA	耳机最大输出	6mW + 6mW，32ohm
	MP3比特率	8Kbps ~ 320Kbps
	WMA比特率	32Kbps ~ 192Kbps
	频率响应	20Hz ~ 20KHz
	声道不平衡度	± 0.5dB
FM 发射	发射频率范围	87.5MHz ~ 108MHz
	有效范围	5 ~ 10 米
FM 收音机	接收频率范围：76MHz ~ 108MHz	
	存台数：30	
音乐格式	MP3、WMA、WAV	
视频格式	SMV	

项目	描述
图片格式	JPG 文件格式，分辨率小于 1024 × 768 像素的图片
电子书格式	TXT（中文只支持简体 GB2312）
工作温度	-10°C ~ 55°C
贮存、运输温度	-40°C ~ 70°C
工作相对湿度	20% ~ 90%（40°C）
贮存、运输相对湿度	20% ~ 90%（40°C）
大气压	86 KPa ~ 106 KPa
菜单显示	简体中文
电脑要求	带 USB 接口的 IBM 电脑或与之兼容的台式、笔记本电脑或苹果电脑
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003、Mac OS 10.2 或以上版本、Linux 2.4.2 或以上版本

常见疑问解答

如果您的 A150 不能正常工作，请您做如下检查，若仍无法排除问题，请与 Netac（朗科）公司客服中心联系。

故障	原因	解决方法
无法开机	电池电量不足	充电
开机后马上关机	电池电量不足	充电
	[HOLD]开关锁定	关闭[HOLD]开关
播放时无声	音量太小	增大音量
	耳机接触不良	插好耳机
按键无效	[HOLD]开关锁定	关闭[HOLD]开关
无法与电脑连接	USB连接线未连接好	将USB连接线接好
	Windows 98 操作系统下未装驱动程序	安装驱动程序（具体操作请参见“用户工具的安装”）
无法拷贝文件		检查电脑系统配置是否符合要求
		格式化A150并重新拷贝
无法录音	电池电量不足	充电
	存储器满	删除一些文件
	文件数量达到最大值(以操作系统提示盘满为定)	

故障	原因	解决方法
无法用车载电源适配器充电	车载电源适配器没有插好	插好车载电源适配器
FM发射时耳机音量过大		FM 发射时，若设置耳机有声音输出,则耳机声音默认为20不能调节，如感不适，请勿通过耳机欣赏音乐
升级失败后,无法继续使用A150	升级过程中 A150 与电脑之间的连接断开	升级过程中断开与电脑的连接会导致A150内部文件损坏无法恢复，请在升级时确保载 MP3 与电脑连接正常。

联系 Netac(朗科)公司

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼

邮政编码：518057

电 话： 800-830-3662 **（免费客户服务热线）**

0755-26727800 **（总 机）**

0755-26727573 **（服务监督电话）**

0755-26727520，26727510，26727500 **（技术支持）**

传真： 0755-26727620

网 址： http://www.netac.com.cn

E-mail：sales@netac.com **（销 售）**

support@netac.com **（技术支持）**

info@netac.com **（信息反馈）**